

新时代绿色农业种植技术的推广策略

王建锋

内蒙古呼和浩特市托克托县双河镇人民政府收 010200

[摘要]随着现在人们生活质量的逐步提升,人们对生活中所需要的蔬菜、水果等日常生活用品的质量提出了更高的要求与重视。另外,在工业化快速发展的背景下,对农业生产规模和生产方式也产生了深度的影响,食品安全问题成了人们日常讨论的焦点话题。在此前提下,绿色食品和农业等理念逐步走进人们的视线,在计算机技术和物联网技术的快速发展下,绿色农业种植技术也得到了全新的发展空间,提高了绿色农业种植技术水平与可行性。本文就绿色农业种植技术的普及与推广意义进行阐述,结合绿色农业种植技术应用现状和存在的不足,提出有效的完善措施,进一步促进绿色农业种植技术的发展更上一层楼。

[关键词]新时代;绿色农业;种植技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.829

要想实现现代化农业生产就需要先进的技术及设备来支撑,对生产方法进行不断创新与调整,制定严格的环保政策,提高工作人员的绿色生产意识,将绿色环保理念融入在农业种植过程中,进而促进绿色农业种植技术持续稳定、健康的普及。

1. 绿色农业种植技术相关概述

1.1 概念

绿色农业种植技术是我国相关部门规范要求下的一种农业产品种植生产的技术,拥有绿色食品安全的标志等,主要突出绿色、安全、环保的种植方法。

在人们生活质量和经济收入不断提升背景下,对农产品不仅仅只是局限于温饱,更多的是营养与质量,传统农业种植技术会遗留大量的农药负载农产品上,大多数会出现验收不合格问题,并且随着工业的快速发展,大量的废料不规范的排放,给农产品造成了污染,这会导致人们的健康饮食。现阶段,普及与推广绿色农业种植技术成了农业持续发展的重要措施,相关部门需要给予重视,严格把控生产、种植以及质量环节的认证。

1.2 绿色农业种植技术推广的重要意义

绿色农业种植技术能够有效满足人们对农产品质量与安全的要求,绿色农业种植技术的推广意义主要体现在以下四个方面:

(1) 绿色农业种植技术有助于提升农产品的安全和可行性。安全高的农产品自然会受到人们的亲睐。食品安全问题是人们重点关注的问题,蔬菜和水果等产品农药过多等问题频繁的发生,导致人们对农产品产生了强烈的畏惧心理,这会严重影响农业的发展和自身的健康。绿色农业种植技术相比传统农药种植方式具有很大的区别,绿色种植技术能够充分发挥农作物自然生长的价值,减少农药对其自身的伤害,食用时能够发挥其自身的全面营养价值。

(2) 绿色农业种植技术不仅能够提升农产品的品质,还能够促进产品的销量升高。科学合理的利用绿色种植技术能够有效解决农产品生产中诸多的问题。如水资源短缺下农业的种植过程中,不需要来回进行挑水浇水,可以运用喷灌等方式进行浇灌,提高水资源的利用率和覆盖率,降低成本的投入,还能有效保障农产品的质量。

另外,绿色农业种植技术对土壤能够进行有效监测,对不同的农作物对土壤的要求和生长习性方面了如指掌,还有有效起到了环保的作用,这样不仅能够减少病虫害,还有助于农产品质量与产量的提高。

(3) 有利于农产品品牌化和产业化的顺利发展,对农村经济发展起到了关键的促进作用,绿色经济是新时代发展的重要体现,绿色种植技术对扩大农村经济规模有着重要的意义,便于形成农产品绿色品牌,提高自身在市场中的竞争力。另外,绿色农产品相比其他农产品种植周期和投入成本比较大,所以价钱自然就要高一些,目前绿色农产品的产量较少,所以,供不应求,绿色农产品技术的推广显得十分必要,这对促进农村经济发展和构建和谐社会有着重要的现实意义。

2. 绿色农业种植技术在推广中存在的不足

2.1 对绿色农业的推广缺乏重视

绿色农业技术的推广对农业发展具有重要促进作用,目前,从事绿色农业种植的人员比较少,所以对推广工作的开展形成了阻碍。大多数人都将重点投入在了2、3产业上,对农业的投入不多,主要是由于从事农业种植工作的劳动人员收入比较低,同时工作量比较大,所以,虽然土地都大多数空闲或者外包,都出去打工也没有人在农村进行农业种植,最终难以形成良好的绿色农业种植理念。

2.2 绿色种植技术投入成本很高

绿色农业种植技术虽然给农业发展带了诸多机会,但同时也增加了投入的成本,推广绿色种植技术的成本很高,需要一定的经济效益作为重要基础,经济不足的情况很少有人从事这个行业,因此,小规模农业生产企业无法承担成本过高,加上绿色农产品的生长周期很长,回本速率比较慢,推广具有一定的难度。

2.3 相关专业人才比较缺乏

绿色农业种植技术人才比较匮乏,虽然我国部分高校已经开设了相关专业的课程,但无法满足绿色种植技术人才质量的需求与要求。专业人才数量无法满足,导致绿色种植技术推广效率比较低。由于工业和金融业等领域经济的快速发展,很少有学生选择农业种植技术专业,导致这部分专业人才相对比较短缺,另一方面由于高校在培养相关人才中,对

实践应用能力培养不够重视和机会比较少,工作实践中难以将绿色种植技术的价值有效发挥出来。

3. 有效提高对绿色农业种植技术推广的策略分析

3.1 创新宣传方式, 增强推广力度

相比发达国家而言,我国农业种植技术还需有待提升,一方面是绿色农业种植技术水平落后于发达国家,另一方面就是经验不足、推广、管理等方面存在很大的差距。为了更好地促进生态文明建设,提高农产品食用的安全性,需要对其进行加强宣传程度,扩大绿色农业种植技术的应用领域,将使用人群进行扩散。运用多样化推广的形式来提高对绿色种植技术的宣传、普及力度,如在农田、村庄等地方进行流动性的广播,宣传绿色种植技术的优势,潜移默化的引导人们绿色农业种植技术的正确认识,另外,还可以通过互联网等手段来线上宣传,制作短视频,通过抖音、快手等短视频平台途径来宣传绿色种植技术的重要性。

3.2 结合信息技术提高绿色农业种植技术推广效率

信息技术是提高绿色农业种植技术的有效途径之一,为绿色种植技术的运用与发展注入了新鲜的生命力,在绿色农业种植技术的推广中,可以结合信息技术的优势来增强推广效率。农业种植技术在信息技术快速发展背景下逐步趋向于信息化,但信息化水平不高,信息技术的发展在一定程度上促进了农业产业发展实现了数据化管理,如对土壤的养分和水分等方面信息,大数据发展促使农业数据分析方面更加全面与精准,有效改善了传统农业种植方式,这样不仅能够帮助农业种植技术的全面更新,还能够帮助种植者及时发现农产品生产过程中存在的不足,如土壤盐碱化和荒漠化等问题。在绿色农业种植技术推广中,科学合理运用计算机信息技术能够有效提高工作效率,降低成本。在人工智能发展背景下,农业种植逐步趋向于信息化和现代化,总之,信息技术为绿色信息技术的推广起到了促进作用,提供了先进技术的帮助与支持,有效结合信息技术能够有效取得绿色种植技术的推广良好效果。

3.3 加强投资力度, 增强扶持强度

绿色农业种植技术推广成本比较高,单纯的依靠技术方式来进行推广效果还是不够理想,推广时间越长,成本会不断升高,所以,需要还需要政府等方面的扶持。首先,相关部门可以组织工作人员在村里进行定期宣传,并且出台一些优惠的政策,来吸引更多的种植者来选用绿色种植技术,如运用实用性比较强的绿色种植技术可以获取优惠的政府补贴,这部分种植者能够降低购买的成本,不仅能够实现推广目的,还能够解决民生问题,一举两得。其次,委派专业的技术人员来对种植者进行专业的培训,学会技术使用,从而提升他们的实践能力,并且发挥绿色农业种植技术的价值。最后,可以给绿色农产品的生产者一些政府优惠政策,提高绿色农产品的经济效益,从而吸引更多的人进入这个行业,才能够有效调动农民使用绿色种植技术的积极性,促进绿色农业种植技术的广泛应用。

3.4 建造全新的绿色农业种植形态

全新的绿色农业新形态能够有效提升绿色种植技术的全面推广,如互联网与绿色农业结合模式和绿色农业生产基地等形态,这些都是全新的推广模式。互联网与绿色农业能够有效提升农业技术推广的创新性,通过以乡村为单位逐步将绿色技术推广,并且这种推广形式效果非常显著,所以,需要结合先进的互联网技术来加强对绿色农业种植技术的推广工作,但也需要注意在借鉴过程中不能够完全不加以修改的照搬过来,一定要结合当地实际情况来对模式进行改善与加工,进而发挥该模式的推广效果。例如,通过对种植基地安装摄像头的方式能够对农作物的生长做到全面监控,并且能够将画面及时的传送到互联网上,购买者对通过画面的观看,更加放心的购买绿色农产品。另外,还可以采取自主采摘或者农场与超市合作的方式来进行推广,让绿色农业理念深入人心,这为推广绿色农业的推广奠定了基础。绿色农业生产基地不仅能够种植的农作物,还能够清晰的展示农作物声场的全过程,让消费者能够更加放心的购买,农业生产基地的自主采摘等营销模式,不仅能够减少中间商的差价,还能够提升农民的收入。

3.5 积极培养复合型技术人才

复合型就是综合性人才,也是绿色种植技术推广的关键人物,绿色农业相关企业和种植者都应积极引进先进人才,为绿色农业种植技术的发展提供人才的保障。高校在培养相关人才中,应加强对其的实践应用能力的提升,有效将理论与实践相结合,从而提高绿色农业种植技术的影响力。

4 结语

综上所述,绿色农业种植技术是未来农业发展的重要趋势,符合现代市场发展的经济需求和具有很高的推广价值,如何有效提升绿色农业种植技术的推广效率,就需要加强宣传力度、创新宣传方式、结合信息技术等方面进行,进而才能够实现绿色农业种植技术的有效推广。

参考文献

- [1] 韩月明. 绿色农业种植技术推广策略浅述[J]. 南方农业, 2021, 15(36): 120-122.
- [2] 汤爱明. 新时代绿色农业种植技术的推广策略[J]. 河北农机, 2021, (12): 99-100.
- [3] 郭富丁. 绿色农业种植技术推广的相关研究[J]. 现代农业研究, 2021, 27(10): 152-153.
- [4] 申爱荣. 绿色农业种植技术推广策略探析[J]. 种子科技, 2021, 39(15): 133-134.
- [5] 王洪. 浅谈绿色农业种植技术的推广及应用[J]. 黑龙江粮食, 2021, (07): 99-100.
- [6] 宋向阳. 绿色农业种植技术初探[J]. 农业灾害研究, 2021, 11(06): 182-183.
- [7] 李文玲, 谢春晖. 绿色农业种植技术推广存在的问题与策略[J]. 青海农技推广, 2020, (01): 36-37.